DLP 30 - 3 - 88135112

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin n° 4 du 29 mars 1988 Numérotation continue : n° 60

CEREALES :

- Stratégie pour les traitements de montaison.
- Fiche maladies du pied.

COLZA :

- Des captures de charançon de la tige.
- Cylindrosporiose sur Jet Neuf.

TOURNESOL : Désherbage.

CEREALES :

Situation :

De nombreux blés atteignent le stade épi 1 cm, les orges dépassent souvent ce stade ainsi que les blés les plus avancés (épis entre 2 et 3 cm).

Les très fortes humidités actuelles gênent surtout les orges d'hiver n'ayant pas encore reçu le premier apport d'azote (jaunissement des feuilles extérieures).

Comment raisonner la protection de montaison ?

L'année est pour l'instant caractérisée par deux phénomènes principaux :

1 - Hiver doux, laissant les céréales en très bon état avec un potentiel intact, mais par contre favorable au maintien des champignons déjà installés.

2 - Mois de mars très humide surtout propice au développement des maladies peu exigentes en température telle la rhynchosporiose.

L'inoculum étant présent, les conditions atmosphériques du mois d'avril vont être déterminantes :

- le maintien de l'humidité actuelle favorisera les champignons actuellement présents.
- par contre, une amélioration vers une période plus stable ralentira l'évolution de ces maladies.

Préconisations :

Quelle que soit l'évolution, plusieurs éléments peuvent être pris en compte avant de décider, dans notre région, des traitements fongicides de montaison :

BLE :

1 - On peut attendre le stade 2 noeuds pour décider de la protection.

2 - Le piétin verse, et ce malgré un hiver favorable, semble rester marginal. La fusariose reste la maladie principale au niveau du pied, mais aucun traitement valable n'existe

Imprimerie de la Station de NANCY
Directeur-Gérant : D. VERBEKE
Publication Périodique
CPPAP No : 2011 AD
Abonnement annuel : 185 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

38, rue Sainte-Catherine
54043 NANCY CEDEX
Tél. 83 30 41 51



P 94

actuellement contre elle.

3 - La septoriose présente sur la presque totalité des pieds reste la première maladie à combattre et ce dès la montaison. Pour se développer, elle a cependant besoin de températures plus élevées.

4 - Les dernières expérimentations montrent que dans la majorité des situations un produit économique simple, de type BMC + dithiocarbamate est suffisant. Seuls les blés à très haut potentiel avec espérance de rendement supérieur à 65 - 70 q pourraient justifier l'utilisation de produits plus puissants tels que SPORTAK ou PUNCH.

5 - Ces mêmes expérimentations ont démontré qu'en-dessous de 55 q de rendement, un seul traitement pouvait s'envisager, deux traitements étant plus difficilement rentabilisés. Une telle intervention pourrait alors être intermédiaire entre le stade 2 noeuds et l'épiaison.

6 - Malgré un contexte favorable, cette année le risque rouille n'est pas à prendre en considération lors du traitement de montaison.

Pour le choix des produits à utiliser, reportez-vous au document vert ITCF - SPV - INRA, déjà adressé.

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS :

Dans tous les cas, on a de très fortes chances de rentabiliser au minimum un traitement visant la rhynchosporiose. Si les conditions actuelles persistaient, il faudrait l'envisager dès le stade 1 noeud avec des produits performants contenant un triazole et un produit de contact.

COLZA :

Charançon de la tige :

Des captures de cet insecte ont été enregistrées depuis le 21 mars à PIXERECOURT (54), ABAINVILLE (55), DOMPAIRE, RAMBERVILLERS (88).

Il est rappelé qu'un traitement est à réaliser, dès que possible (accès aux parcelles...) afin d'éviter les pontes dans les tiges.

Les parcelles les plus avancées ont atteint le stade de sensibilité aux méligèthes (stade boutons accolés).

Cylindrosporiose :

L'intervention est conseillée sur les emblavements de Jet Neuf présentant des foyers bien visibles de cette affection (rappel).

TOURNESOL :

Désherbage :

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, elle doit être protégée par un traitement herbicide. Cette protection peut être complétée par un binage mécanique.

Les adventices les plus fréquemment rencontrées sont, parmi les dicotylédones, la renouée des oiseaux, la renouée liseron, la renouée persicaire, la sanve, la ravenelle, la capselle bourse à pasteur, ainsi que le chénopode blanc, la morelle noire et la mercuriale.

L'agriculteur dispose d'une douzaine de spécialités commerciales herbicides utilisables seules ou en programme (voir tableau p.3) pour lutter efficacement contre les mauvaises herbes. Son choix dépendra des espèces d'adventices qui risquent d'apparaître dans la culture.

Trois époques d'application :

. Présemis avec incorporation :

L'incorporation des produits doit être faite sur 6 à 8 cm de profondeur, dans les 24 heures pour le TREFLAN. L'AVADEX à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folles-avoines. Le PROWL doit aussi être incorporé.

. Prélevée :

Le LINURON doit être appliqué dans les 48 heures après le semis. Son efficacité est liée à de bonnes conditions de pluviométrie après traitement. Il est phytotoxique dans les sols légers lorsqu'il migre par lessivage, après de fortes précipitations, jusqu'aux racines de la culture. Le RONSTAR peut provoquer des brûlures sur cotylédons et premières paires de feuilles, s'il est projeté mécaniquement par les gouttes d'eau de pluies violentes, après une période de sécheresse. Le RACER ME (micro-encapsulé) remplace dès cette année le RACER. Il doit être appliqué le plus tôt possible après semis et présente une meilleure sélectivité ainsi qu'un risque amoindri sur cultures voisines par rapport à l'ancienne formulation. Le rinçage du pulvérisateur est lui aussi facilité. Ce produit doit cependant être appliqué dans les conditions prescrites par la firme :

- . pression maximum du pulvérisateur : 2,5 kg,
- . utilisation de buses à fentes, abaisser la rampe le plus possible,
- . traitement par temps calme sans vent pour éviter une éventuelle dérive,
- . nettoyage soigné du pulvérisateur après traitement et avant séchage du produit sur les parois.

Le CHALLENGE s'est révélé très sélectif de la culture. Par contre, il présente une lacune sur morelle noire, ce qui peut poser problème sur certaines parcelles recevant du maïs dans l'assolement.

. Post-levée :

Les seuls produits utialisables à cette époque sont des antigraminées spécifiques efficaces par voie foliaire.

Produits	Graminées annuelles	Graminées vivaces
FERVIN	1 kg/ha + 3 l d'huile	1,5 kg/ha + 3 l d'huile
FERVINAL	1,5 l/ha + 3 l d'huile	3 l/ha + 3 l d'huile
FUSILADE X 2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
GALLANT	1 l/ha	2 l/ha
TARGA	1,25 l/ha + 2 l d'huile	3 l/ha + 2 l d'huile

Les conditions d'emploi de FERVIN et FERVINAL doivent être respectées pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

EFFICACITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL

PRE SEMIS INCORPORE	POST SEMIS PRE LEVEE	AMARANTHE REFLECHIE	CHENOPODE BLANC	LINAIRE BATARDE	LISERON DES CHAMPS	MATRICAIRE CHAMOMILLE	MERCURIALE	MORELLE NOIRE	MOURON DES CHAMPS	MOUTARDE (SANVE)	RAVENELLE	RENOUEE LISERON	RENOUEE DES OISEAUX	RENOUEE PERSICAIRE	STELLAIRE	VERONIQUE DE PERSE
TREFLAN puis 2,5l/ha	Linuron 500g m.a/ha	S	S	M	S	R	R		S	R	R	S	S	R	S	S
	ou CHALLENGE 600 3,5l/ha	S	S	M	S	S	M	R	S	M		S	S	S		S
	ou RACER 2l/ha	S	S	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	S
PROWL 4l/ha puis	RACER 2l/ha	S	S	S	S	S	M	S	S	S		S	S		S	S
DUELOR 2,2l/ha puis	RACER 2l/ha	S	S	S	R	S	M	S	S	S	S	S	S		S	S
—	DUELOR 2,2l/ha + RACER 2l/ha	S	S	M	S	S	M	S	S	S		R	M	R		S
	RACER 3l/ha	S	S	S	M	S	S	S	S	S	S	M	S	R	S	S
	CHALLENGE 600 4,5l/ha	M	S	M	R	S	R	R	S	M		R	R	R	S	S
	LEGURAME 3kg/ha + RONSTAR 3l/ha		S	S	S	M	S		S	M	M	M	S	S	R	S

S: bonne efficacité
R: éfficacité insuffisante
M: efficacité moyenne ou irrégulière
: manque d'information

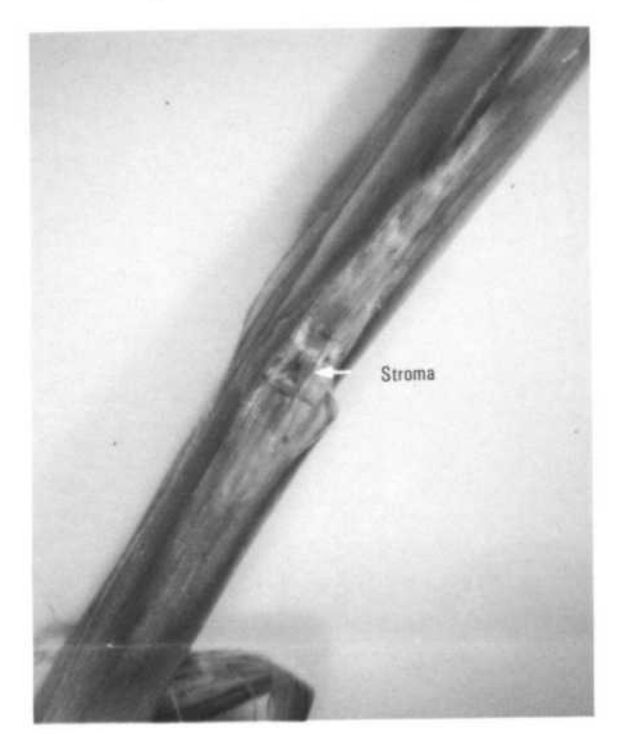
P95



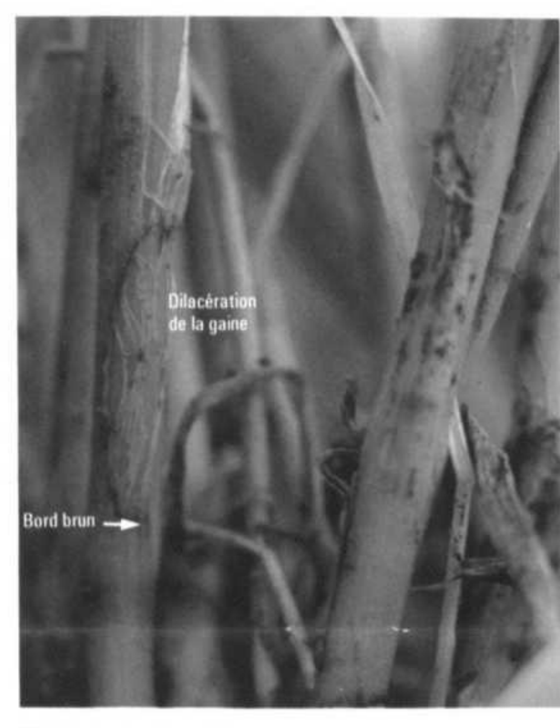
PIÉTIN-VERSE ET RHIZOCTONE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

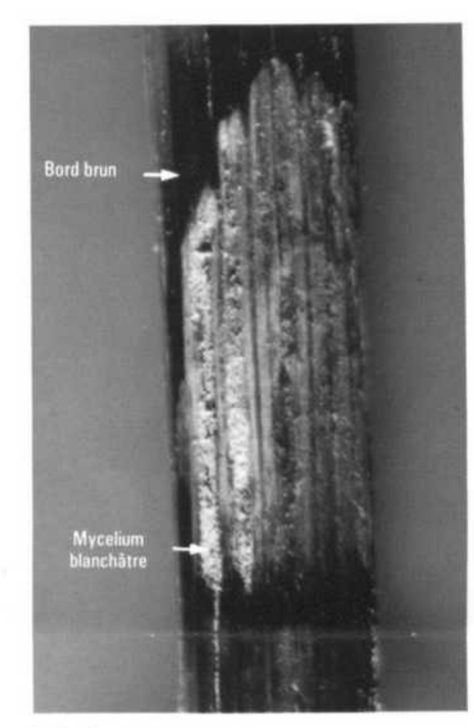
Les premiers symptômes : examinez les gaines



Piétin-verse

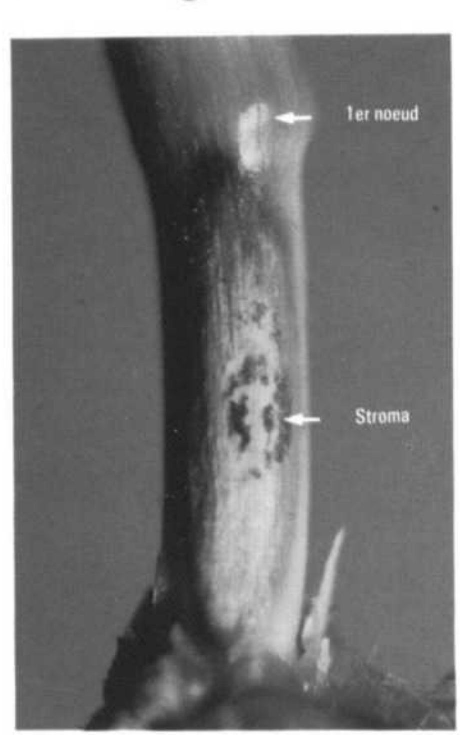


Rhizoctone

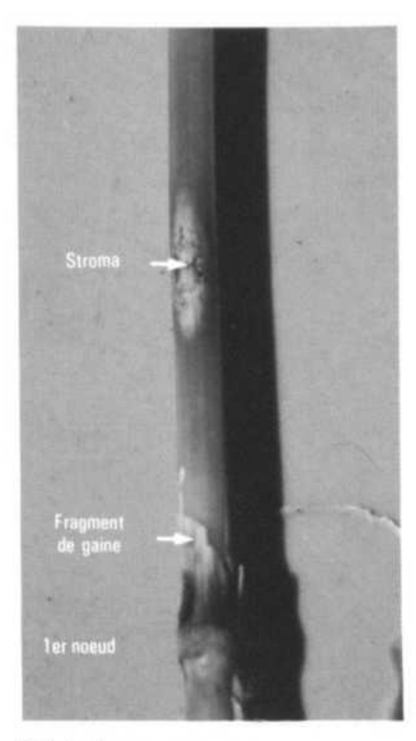


Rhizoctone

Sur tiges : observez à différents niveaux



Piétin-verse

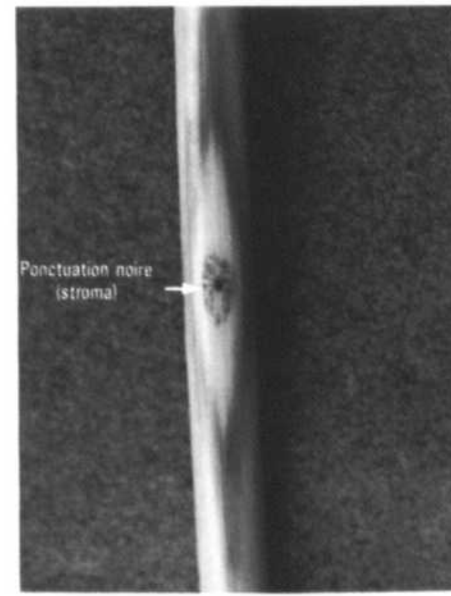


Piétin-verse

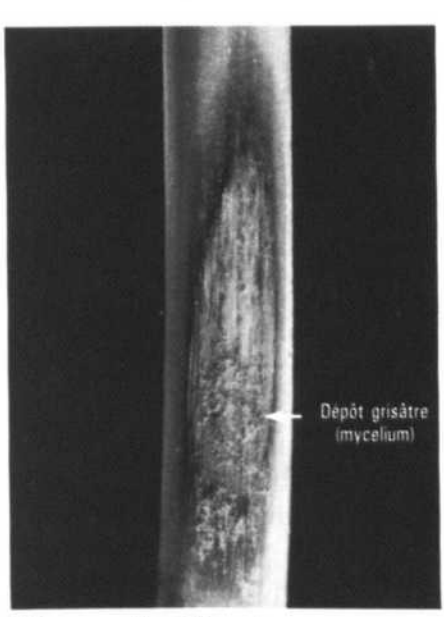


Rhizoctone

Attention aux taches ovales !



Nécrose ocellée de piétin-verse



Nécrose de rhizoctone

796

SPV imprim Lyon 1985